RL 2000
Installation & réglages

Robomow®

Elle tond. Pas vous!

Principe général

❶ Comprendre le principe de base

Le principe de base est de fixer au ras du gazon et sur le périmètre souhaité un fil qui part de la base de recharge et y revient. Le fil est maintenu au raz de terre grâce à des piquets (type sardine de camping); Ainsi, bien installé, il est impossible de se prendre les pieds dans le fil qui est collé sur le sol.

Cela permet à la tondeuse de connaître son périmètre et de tondre à l'intérieur de cette surface.

Tout est automatique. l'utilisateur a juste à définir son programme de tonte sur un écran LCD (jour, fréquence, temps) et la tondeuse fait le reste. **Elle sort, tond d'abord le long du périmètre puis l 'intérieur de la surface avant de revenir sur sa base toute seule.**

L 'utilisateur peut également faire fonctionner la tondeuse en mode manuel (un peu à la manière d'une voiture téléguidée d'enfant).

Robomow est munie de capteur de pluie qui lui évite de tondre quand il pleut (elle est étanche et ne craint pas d'être mouillée, mais mieux vaut ne pas tondre une herbe mouillée).

Elle est munie de capteur de choc qui lui permet d'éviter un obstacle (si par exemple il y a une personne ou un objet sur le parcours, elle recule automatiquement dès que le pare-choc touche l'objet).

Elle est également sécurisée contre le vol par un code PIN et sécurisée contre les risques de coupe imprévues par un capteur de soulèvement qui arrête la machine automatiquement si on la soulève trop (un enfant par exemple).

Principe général

❷ Caractéristiques

Surface maxi (selon recommandation constructeur)	1200 à 2000 m²
Surface tondue/H	200 m²
Surface moyenne tondue par charge	500 m²
Temps de tonte moyen par charge	3 h
Méthode de tonte	Départ automatique selon programme hebdomadaire défini par l'utilisateur (ou manuel par téléguidage)
Parcours	semi-aléatoire
Inclinaison maxi du terrain	15°

Type de batterie	Acide
Capacité batterie	17 Ah
Tension batterie	24 V
Temps de charge	20 h
Principe de charge	Automatique sur station de charge
Système de coupe	3 lames métal mulching indépendantes
Moteur de coupe	3 moteurs 150W indépendants
Vitesse des lames	5800 t/mn
Largeur de coupe totale	53 cm
Hauteur de coupe	6 positions à l'avant et 2 à l'arrière. 26 à 63mm
Niveau sonore dB(A)	< 85 dB
Interface utilisateur	Ecran LCD avec menus intuitifs
Alarme	Non
Code PIN	Oui
Capteur anti-soulèvement	Oui
Capteur de pluie	Oui
Accessoires	200 m de câble + 300 piquets

① Contenu de l’emballage (colis 1)

RL2000

Batterie

Chargeur de batterie
(en usage intérieur)

Piquets

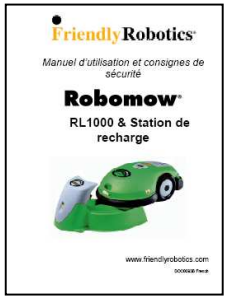
Câble

Connecteur de
câble

Prise de commutateur
périphérique

Roborègle

DVD installation
et Opération



Manuel d’utilisation

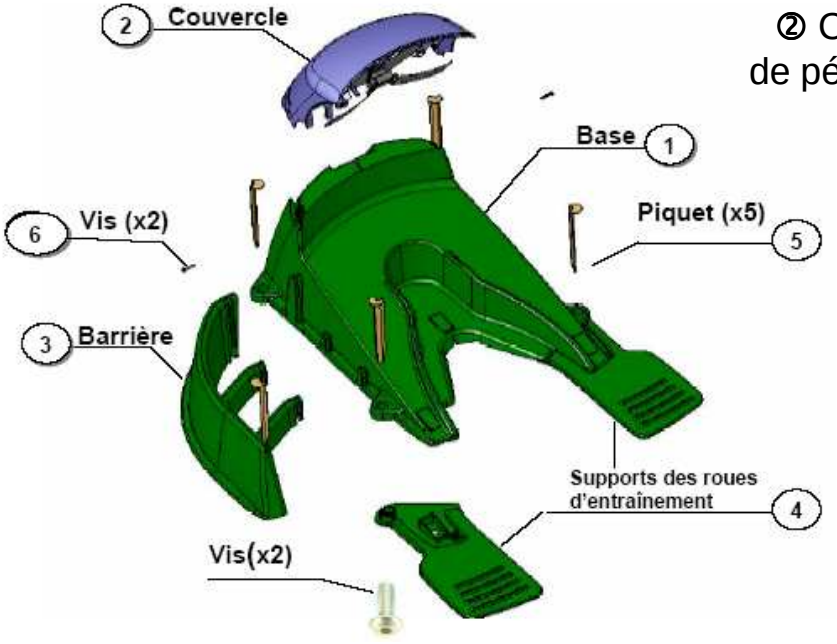
① Contenu de l'emballage (colis 2)

① Base

⑥ Ecrous pour fixer le couvercle sur la base

② Couvercle avec commutateur de périmètre & alimentation réseau (compatible extérieur)

③Barrière



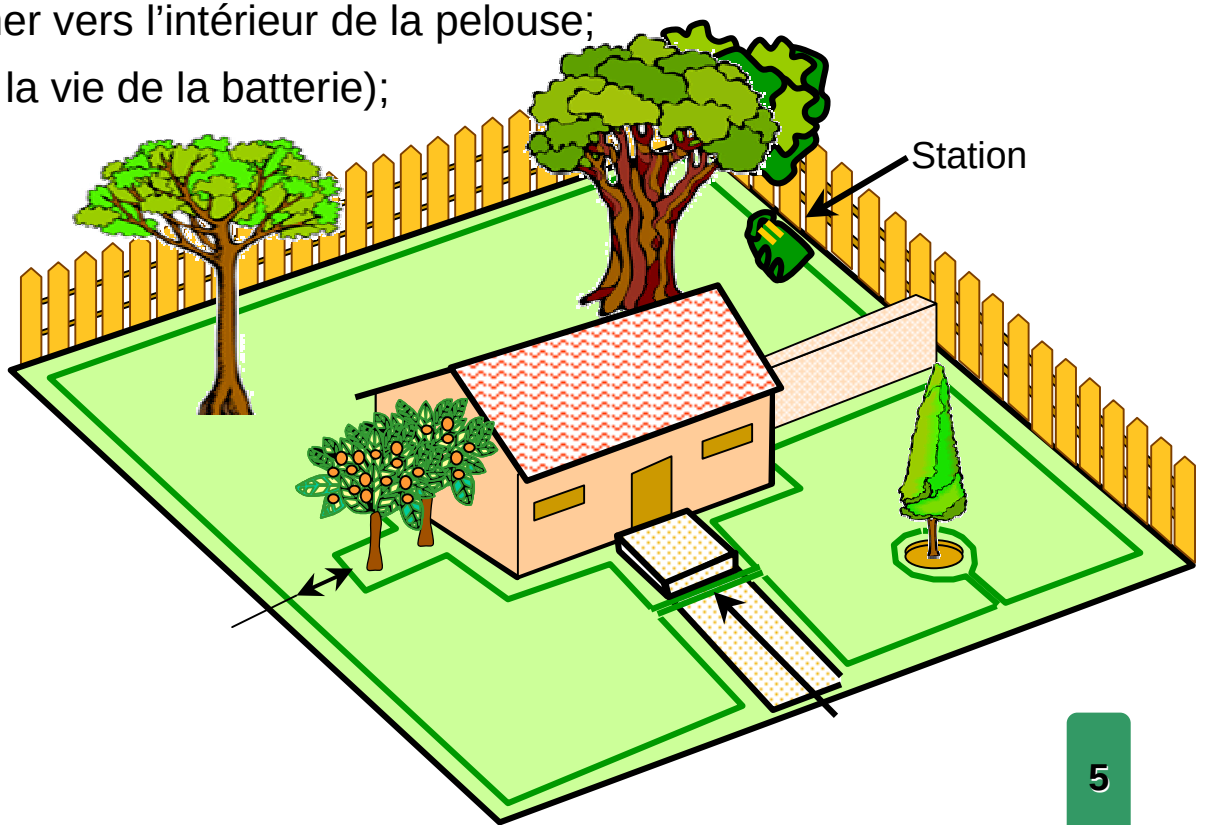
⑤ Piquets pour fixer la station

④ Supports de roues

② Installation de la station de charge

❶ Choisir la bonne position pour la station de charge

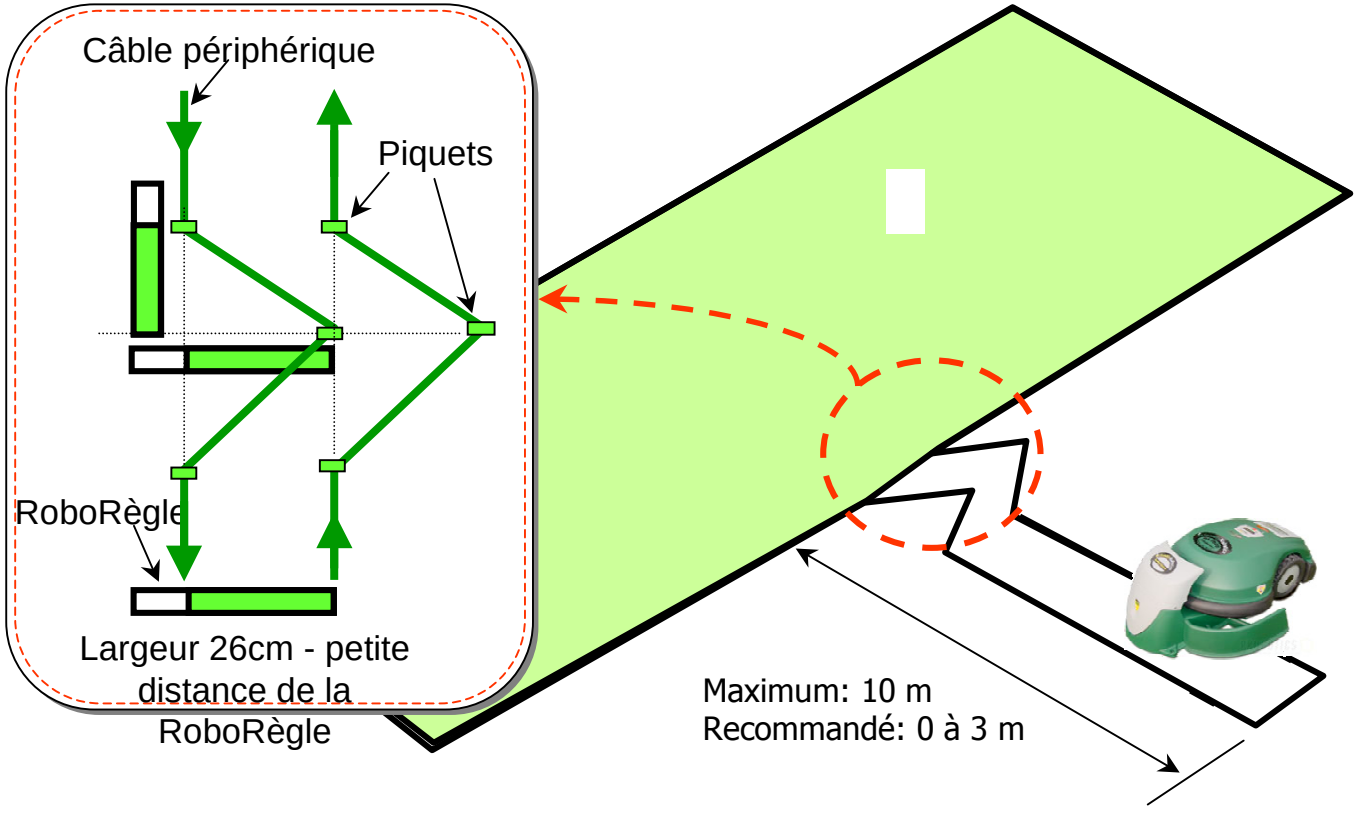
- Si la zone a tondre est morcellée: dans la zone la plus grande;
- Sur un bord extérieur (ou hors de la pelouse);
- De préférence à l'abri des regards (invisible à partir de la rue);
- Près d'une prise de courant murale (15 m de câble basse tension);
- La barrière de la base doit donner vers l'intérieur de la pelouse;
- Dans un lieu ombragé (favorise la vie de la batterie);
- Minimum 2.5m après un angle;
- Sur terrain relativement plat;
- A bonne distance de l'arrosage;



② Installation de la station de charge

❶ Choisir la bonne position pour la station de charge

(cas particulier d'installation en dehors de la zone de tonte)

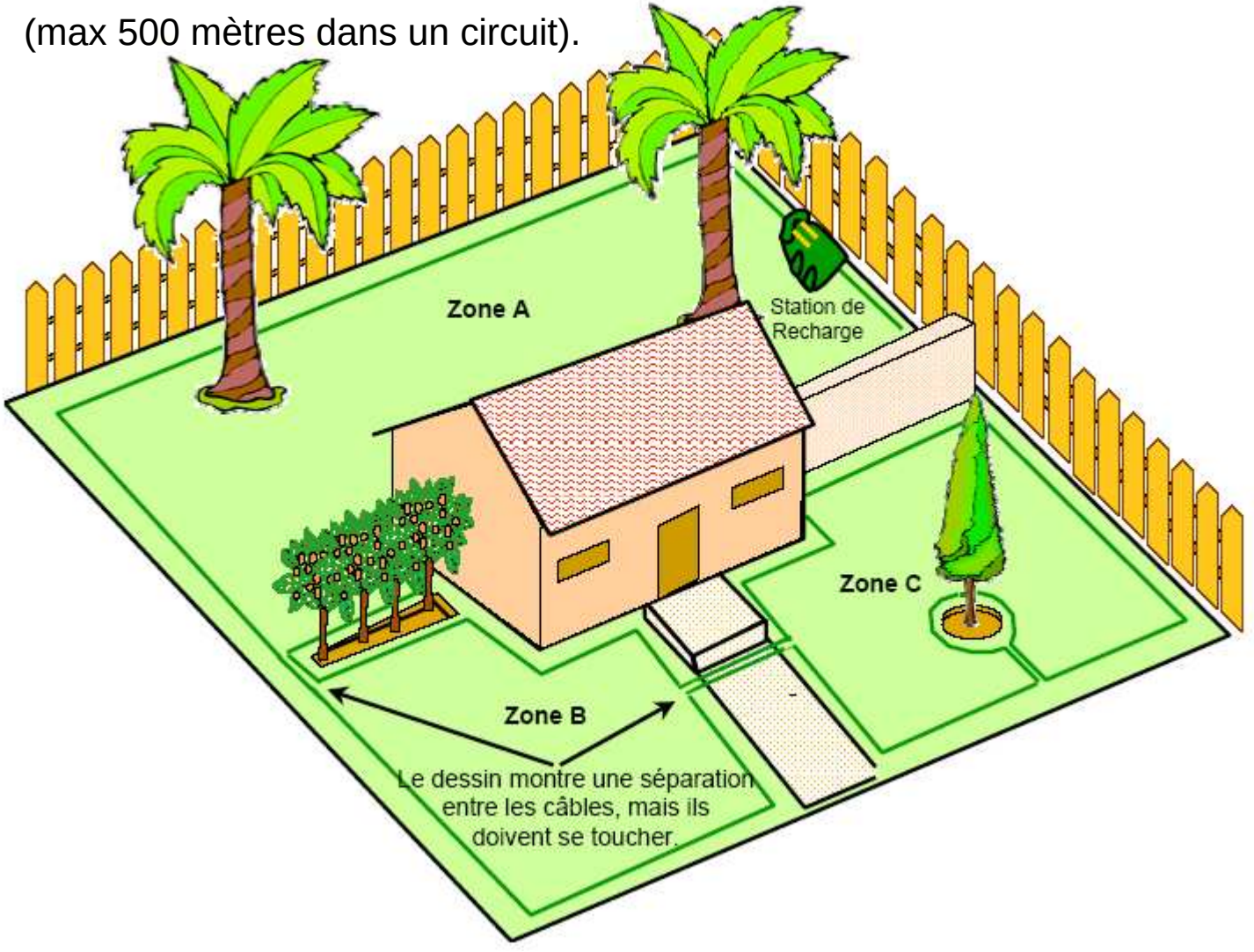


Le fait de "briser" la ligne de câble permet d'indiquer à la tondeuse de se déplacer sans tondre sur cette zone

③ Installation du câble périphérique

❷ Définir le nombre de zone de tonte

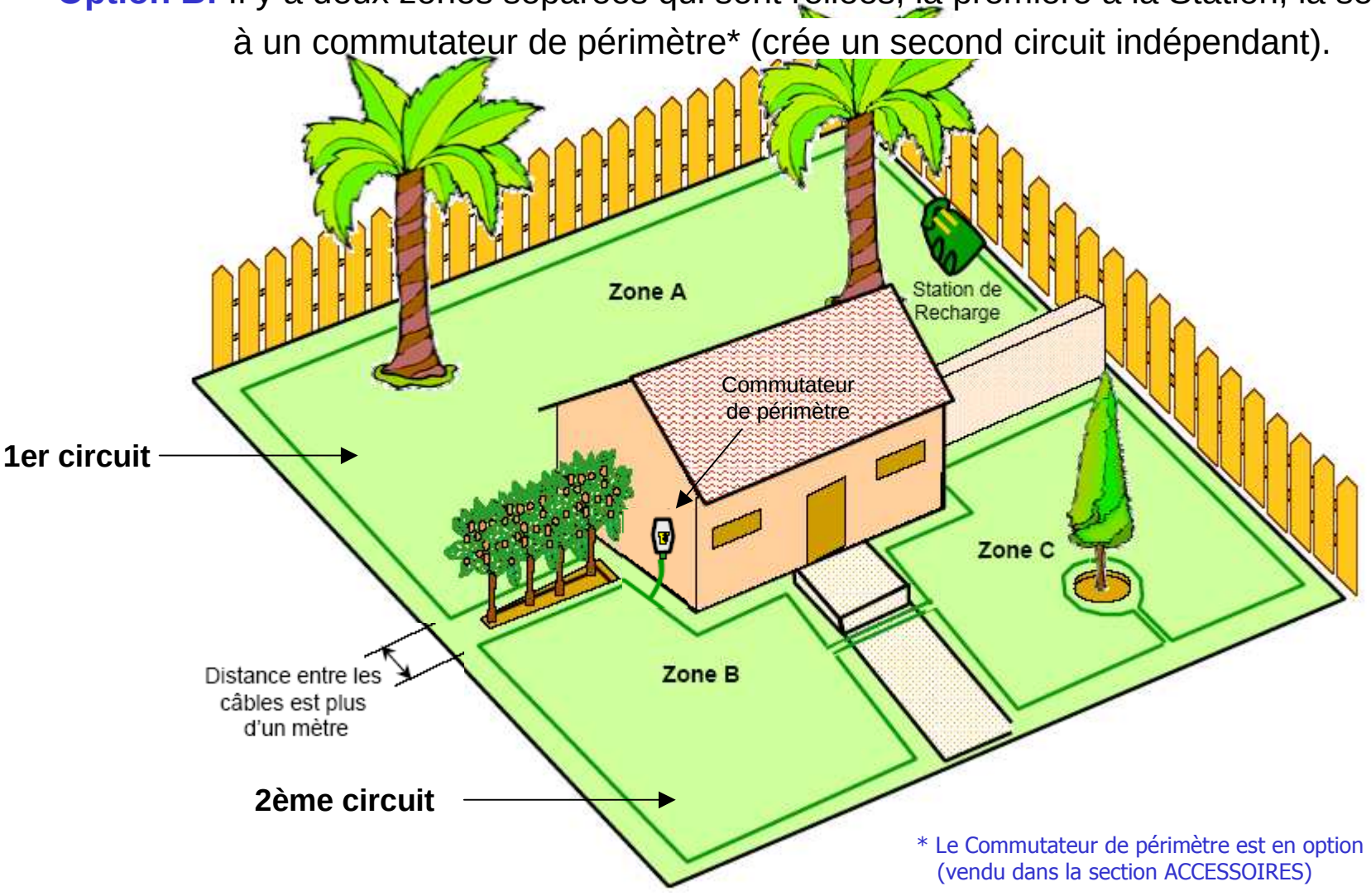
• **Option A:** Toutes les zones font part d'un seul circuit qui est relié à la Station. (max 500 mètres dans un circuit).



③ Installation du câble périphérique

❷ Définir le nombre de zone de tonte

- **Option B:** Il y a deux zones séparées qui sont reliées, la première à la Station, la seconde à un commutateur de périmètre* (crée un second circuit indépendant).

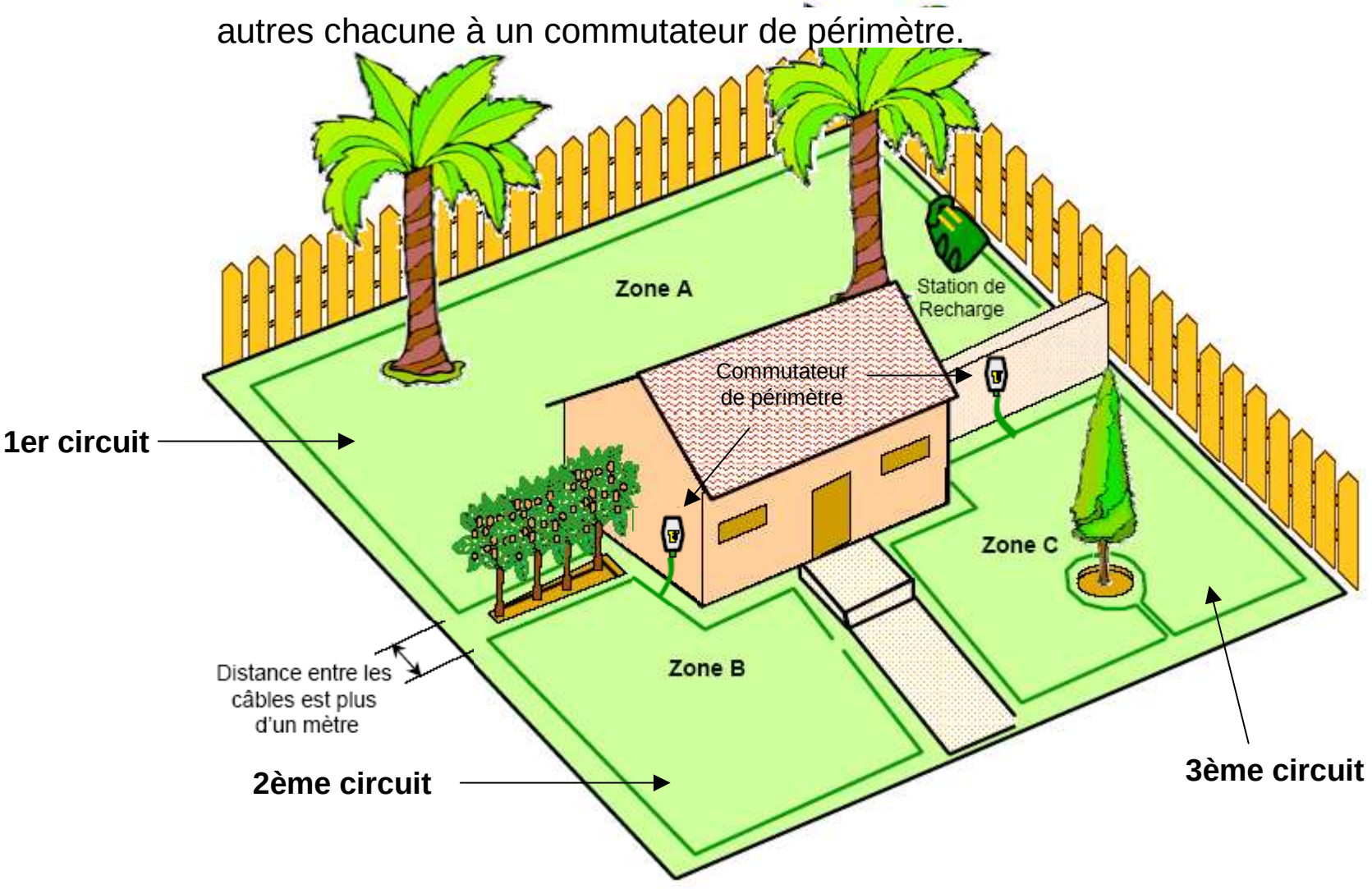


* Le Commutateur de périmètre est en option (vendu dans la section ACCESSOIRES)

③ Installation du câble périphérique

❷ Définir le nombre de zone de tonte

- **Option C:** Il y a trois zones séparées qui sont reliées, la première à la Station, les deux autres chacune à un commutateur de périmètre.

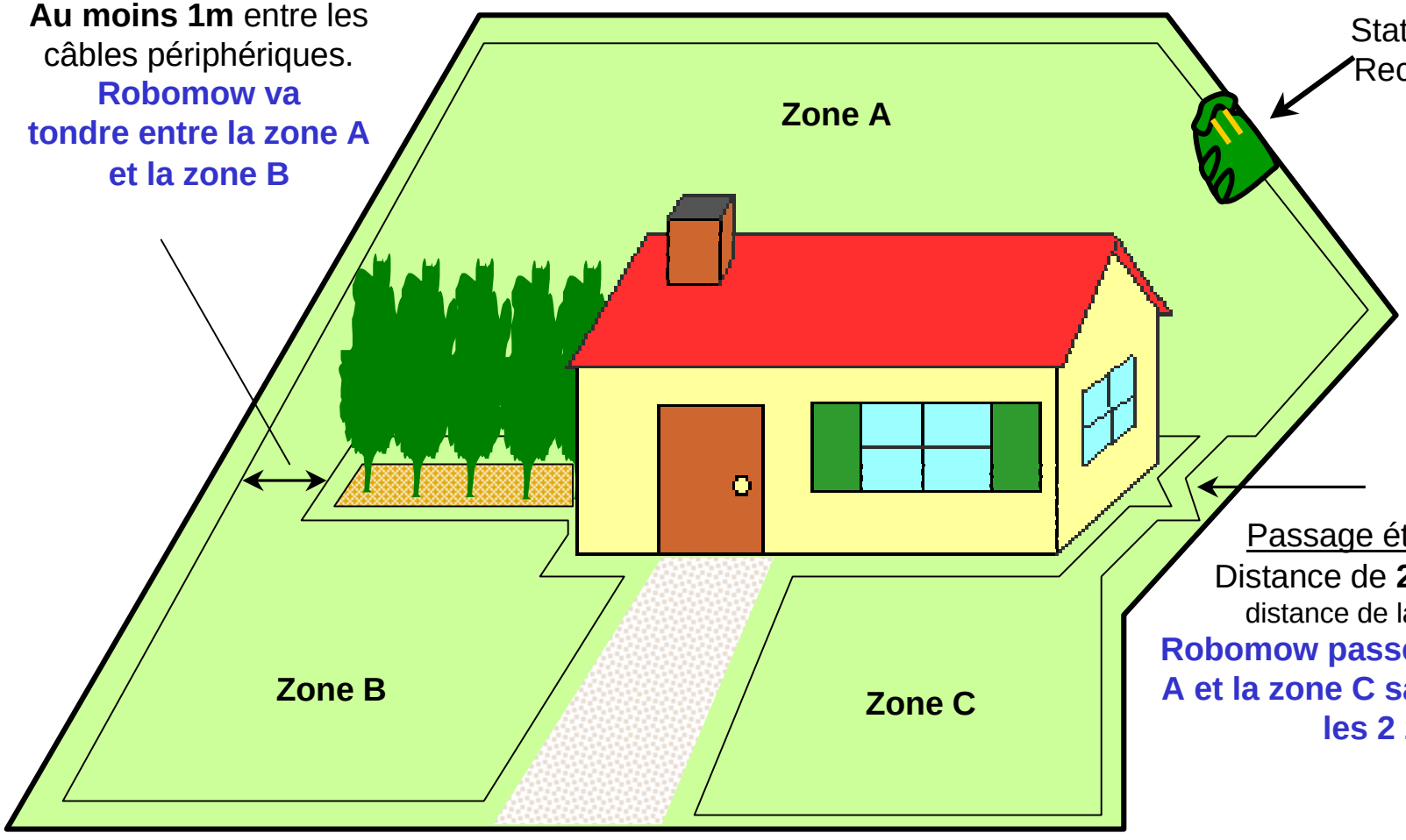


Robomow®

③ Installation du câble périphérique

❸ Passages étroits

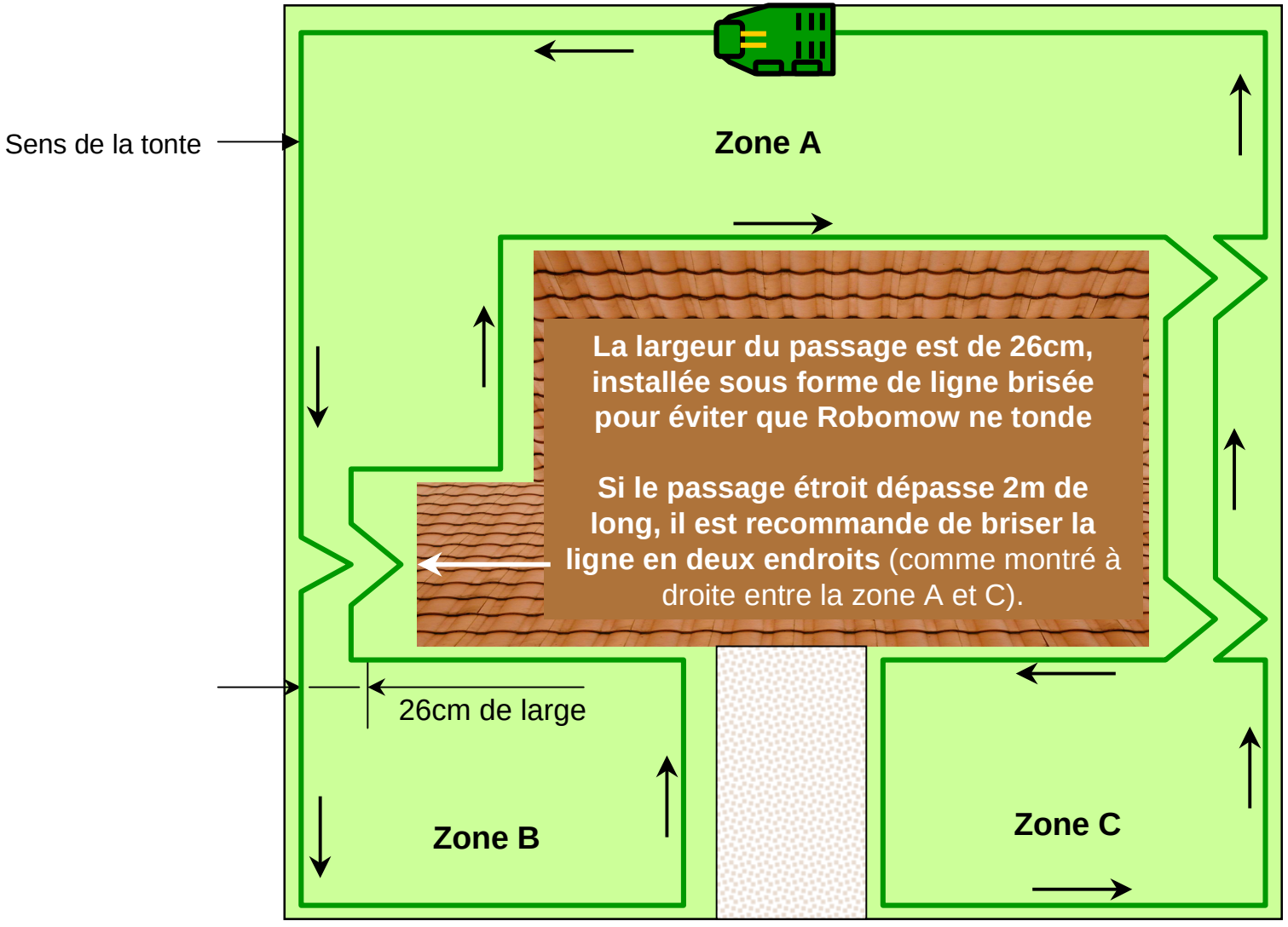
Passage étroit **Type A**
Au moins 1m entre les câbles périphériques.
Robomow va tondre entre la zone A et la zone B



Passage étroit **Type B**
Distance de **26cm** (la courte distance de la RoboRègle)
Robomow passera entre la zone A et la zone C sans tondre entre les 2 zones

③ Installation du câble périphérique

❸ Passages étroits

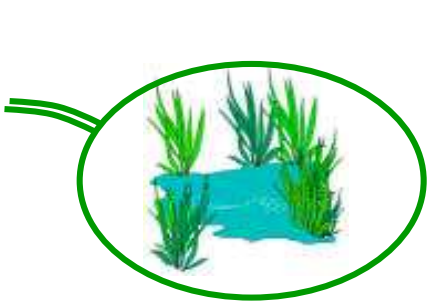

Sens de la tonte
Zone A
La largeur du passage est de 26cm, installée sous forme de ligne brisée pour éviter que Robomow ne tonde
Si le passage étroit dépasse 2m de long, il est recommande de briser la ligne en deux endroits (comme montré à droite entre la zone A et C).
26cm de large
Zone B
Zone C

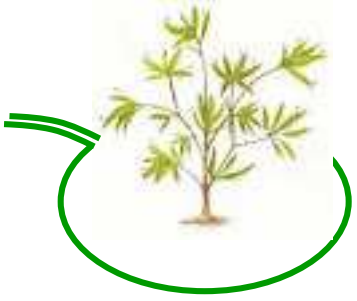
③ Installation du câble périphérique

❹ Eviter les Obstacles

- **Type A:** Les obstacles suffisamment rigides et ayant une hauteur supérieure à **15cm**, (comme les arbres, les poteaux...), ne nécessitent pas de protection par le câble périphérique. La tondeuse tournera autour et les évitera grâce à ses capteurs sur les pare-chocs (en buttant dedans).

- **Type B:** Les obstacles plus fragiles (comme les fleurs, les fontaines et les petits arbres) doivent être protégés par le câble périphérique.



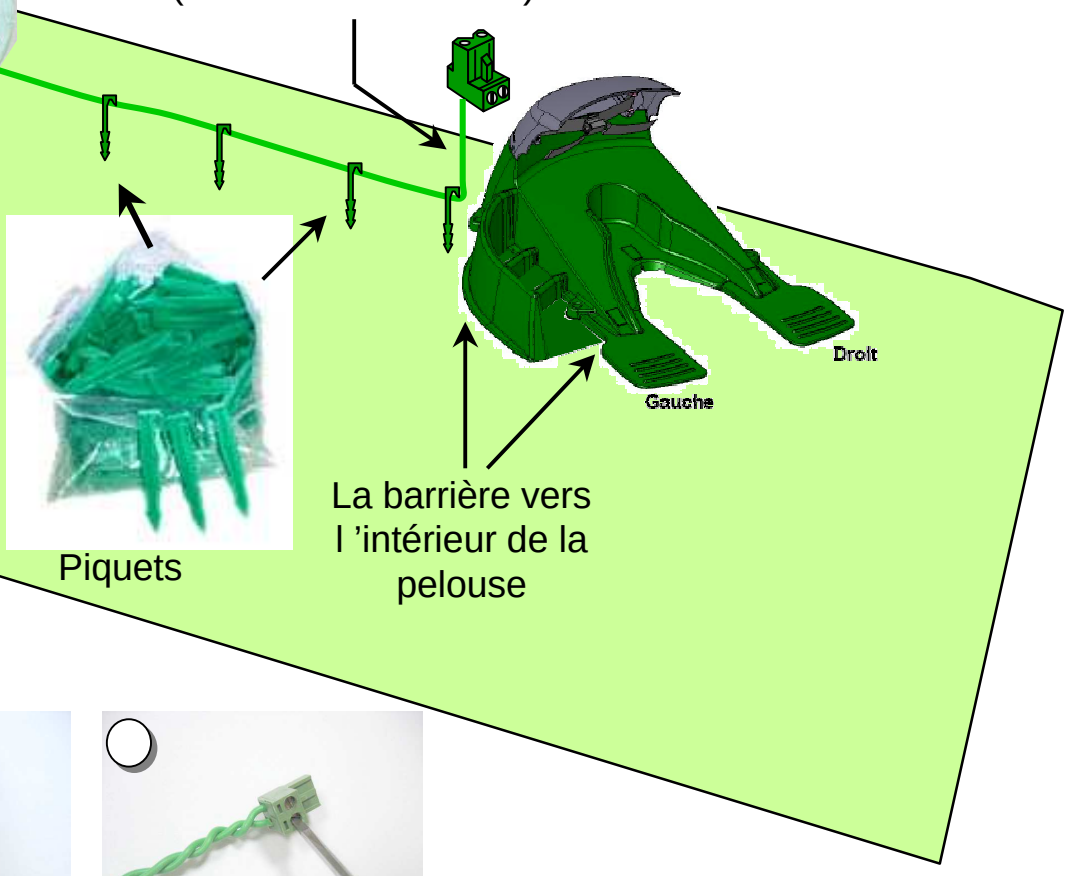


③ Installation du câble périphérique

❶ Point de départ

Astuce:
Ne pas enlever
l'emballage plastique

Laissez 20-30cm de câble
libre au point de départ
(où se trouve la Base)



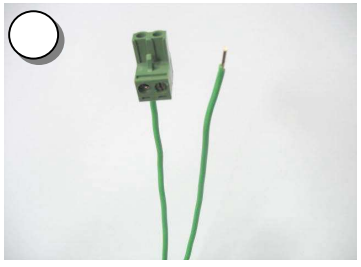
Piquets

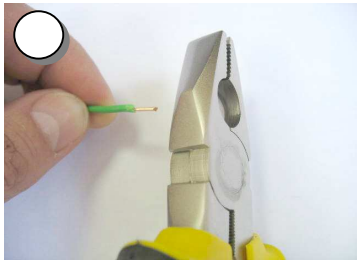
La barrière vers
l 'intérieur de la
pelouse

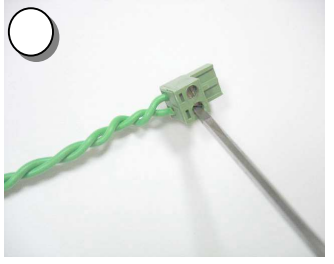
❷ Etablir le périmètre

(cf page suivante)

❸ Compléter le circuit





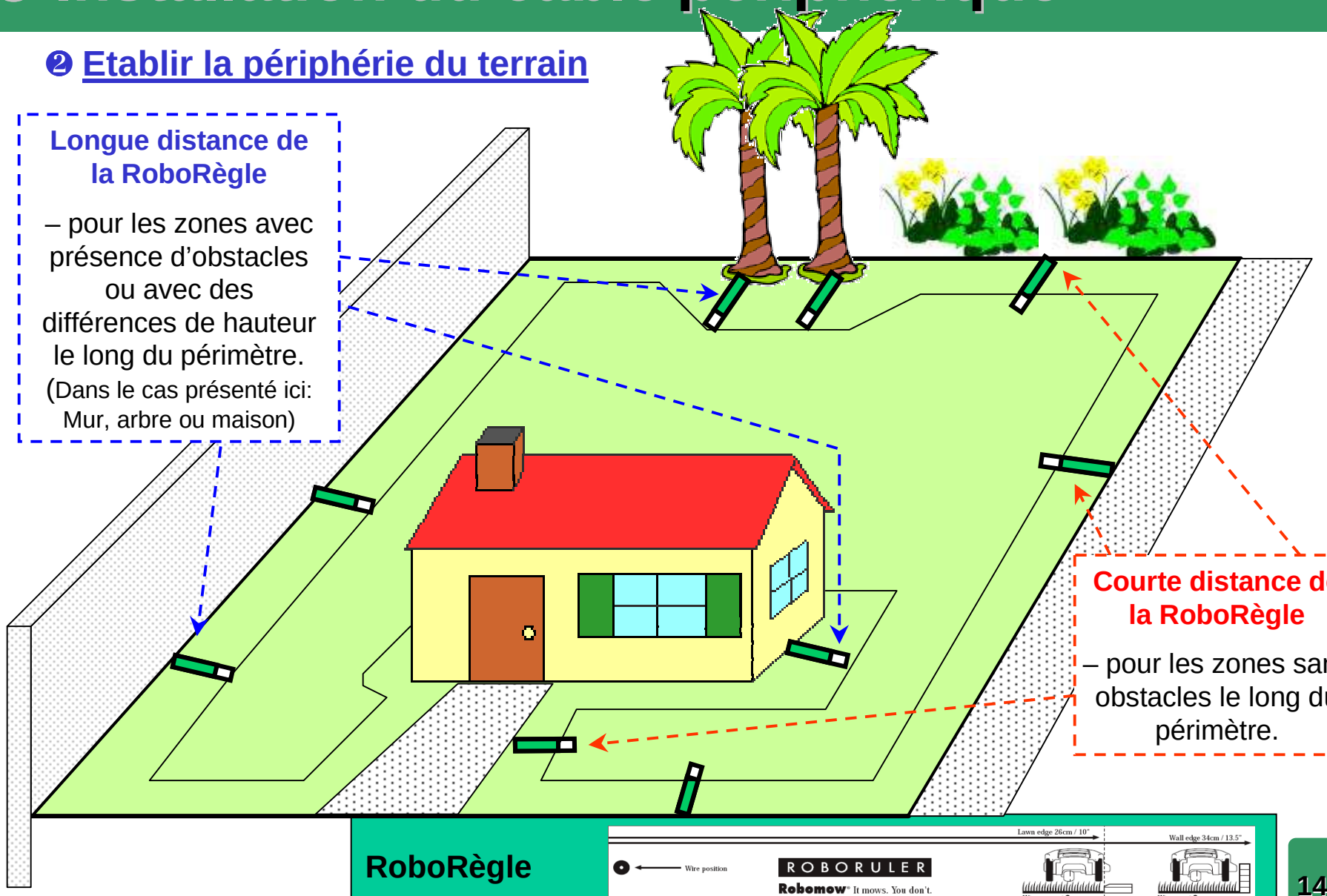


③ Installation du câble périphérique

❷ Etablir la périphérie du terrain

Longue distance de la RoboRègle

– pour les zones avec présence d'obstacles ou avec des différences de hauteur le long du périmètre.
(Dans le cas présenté ici: Mur, arbre ou maison)



Courte distance de la RoboRègle

– pour les zones sans obstacles le long du périmètre.

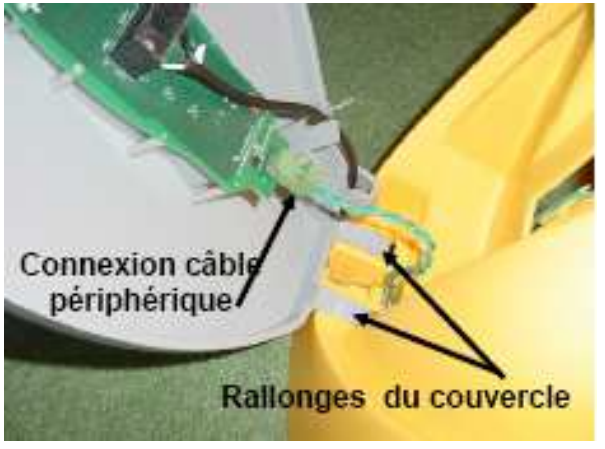
RoboRègle

③ Installation du câble périphérique

❹ Connecter la base de recharge

Connexion du câble d'alimentation sur le couvercle de la base

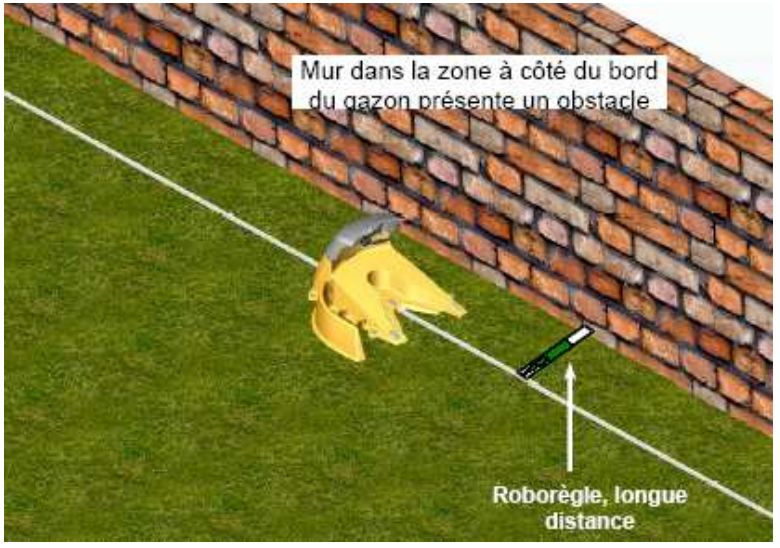
Connexion du câble périphérique sur couvercle de la base

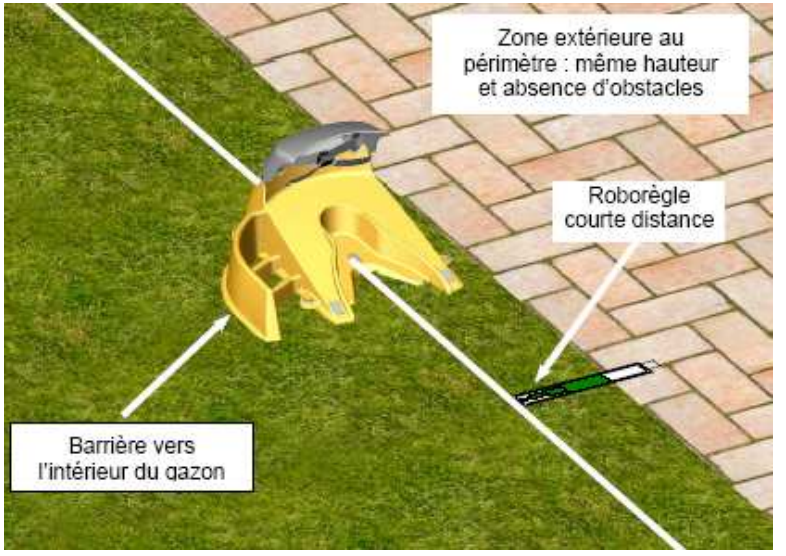


Vue générale du couvercle sur la base

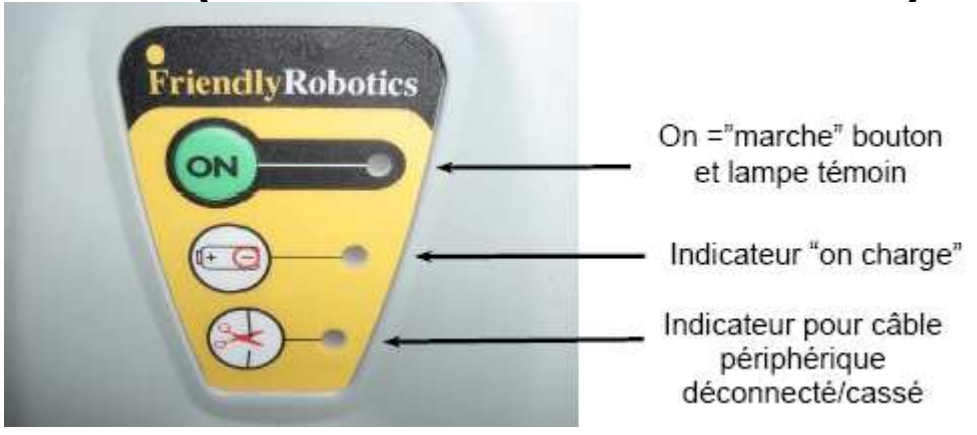
③ Installation du câble périphérique

❺ Aligner la station de charge sur le câble périphérique




Zone extérieure au périmètre : même hauteur et absence d'obstacles
Roborègle courte distance
Barrière vers l'intérieur du gazon

Panneau de contrôle de la Station (sur couvercle avant de la base)

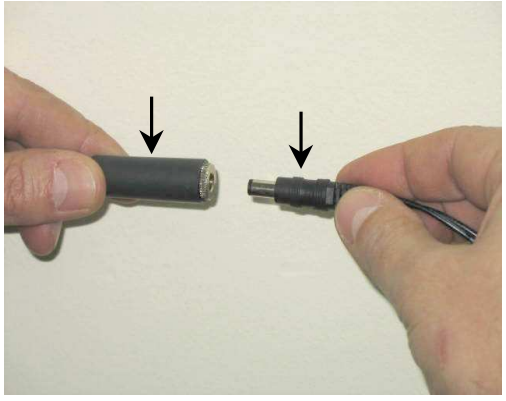


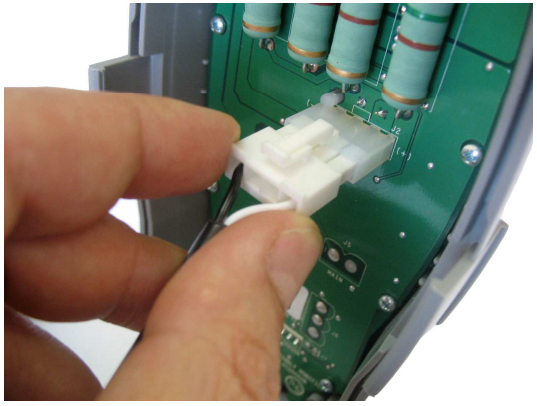
④ Installation d'une zone sans station

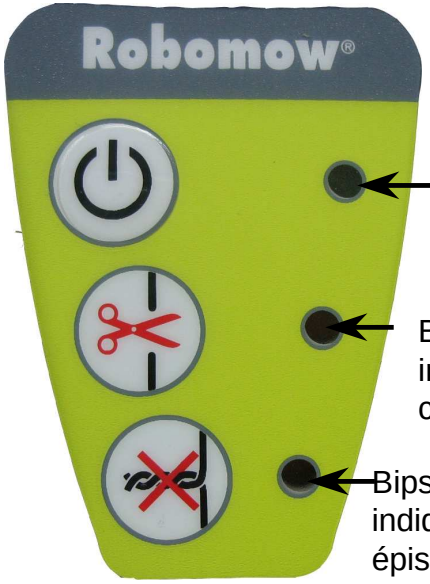
❶ Commutateur de périmètre*

- Se branche directement sur l'alimentation électrique (pas de piles)
- Est livré avec une alimentation standard d'intérieur et 5 mètres de câble (Du commutateur à l'alimentation)

* Le Commutateur de périmètre est en option (vendu dans les ACCESSOIRES)







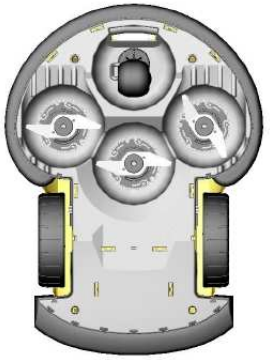
Voyant clignotant indique que le signal est actif

Bips continus indiquent que le circuit est coupé

Bips discontinus indiquent un mauvais épissage des fils du câble périphérique ou un câble périphérique qui est trop long

⑤ Réglage de la tondeuse

❶ Vue Générale



Bosses de contact pour charge
Poignée de transport
Boîtier de commande manuelle
Témoin de fonctionnement des lames
Batterie
Pare-chocs avant et arrière avec détecteurs de chocs

❷ Panneau de contrôle

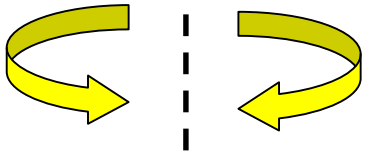
1. Bouton d'enclenchement manuel des lames
2. Affichage LCD
3. Bouton Effacer/ annuler
4. Bouton de démarrage/validation
5. Bouton d'arrêt
6. Flèches de défilement pour sélection dans les menus
7. Commande manuelle de vitesse - rapide/lent
8. Bouton de direction

⑤ Réglage de la tondeuse

❸ Hauteur de coupe

AVANT

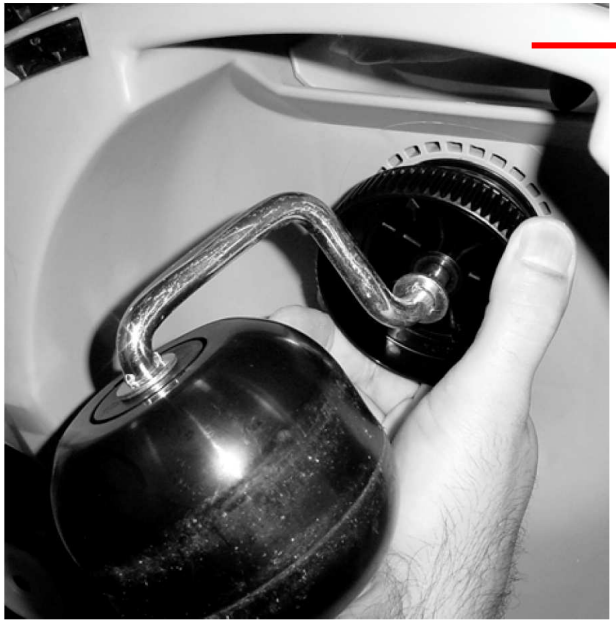
Tournez gauche pour plus bas



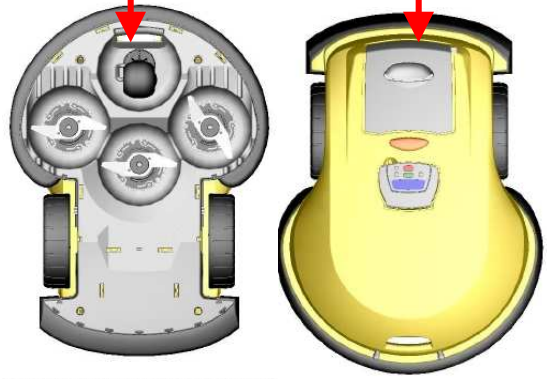
Tournez droite pour plus haut

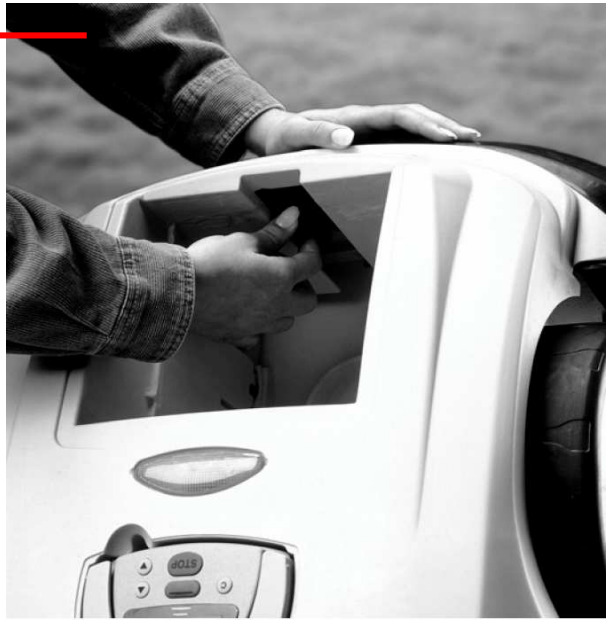
ARRIERE

Pour régler la hauteur arrière, retirez la batterie, puis tirez sur la languette et faites-la glisser vers le haut ou vers le bas



Chaque clic correspond à environ 6mm de hauteur de coupe

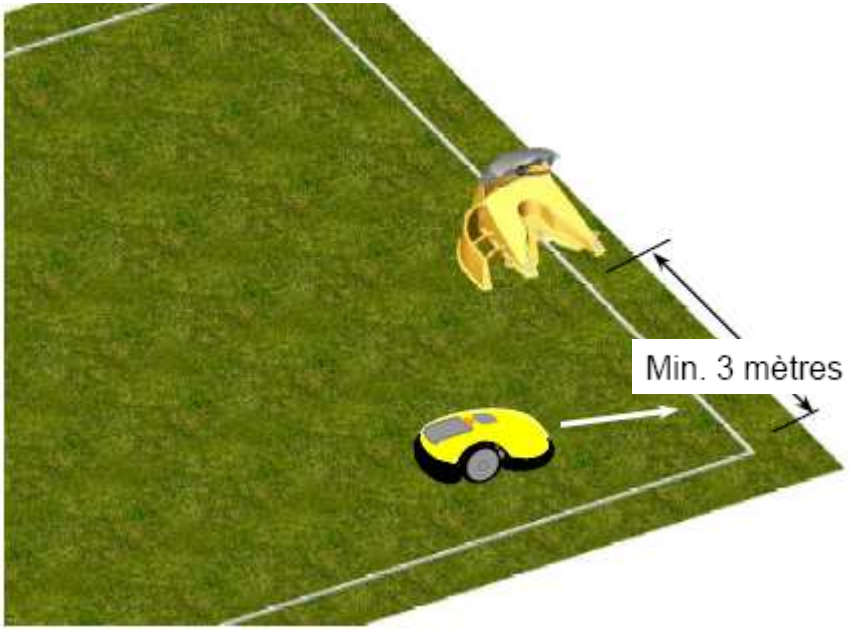




Hauteur de coupe:
Min: 25 mm
Max: 64 mm

❹ Essai de position de la station de recharge

1- positionnez la tondeuse à + de 3m de la station.
2- contrôlez que le témoin lumineux **ON** clignote sur la station de charge.
3- Appuyez une fois sur la flèche ▲ pour faire apparaître le message **Allez au stat**, appuyez sur **GO.**
4- Suivez Robomow et contrôlez qu ’elle entre bien sur la station de charge. Vérifier que les bornes de charge établissent un contact parfait avec la plaque métallique de la station de charge.
5- Si tout est OK, fixez la station de recharge avec les 5 piquets fournis. A défaut, déplacez légèrement la station de charge et recommencez le test.



et du câble périphérique

1- positionnez la tondeuse juste après la station de charge.
2- contrôlez que le témoin lumineux **ON** clignote sur la station de charge.
3- Appuyez une fois sur la flèche ▲ pour faire apparaître le message **Allez au stat**, appuyez sur **GO.**
4- Suivez Robomow et contrôlez qu ’elle suive bien le périmètre jusqu’à la station de charge.
5- Repositionnez le câble en fonction des anomalies constatées (trop loin du bord, trop près d ’un obstacle qui oblige la tondeuse à faire un écart etc…)

⑤ Réglage de la tondeuse

❺ Fonctionnement général

• La RL2000 peut fonctionner soit **en mode manuel** (comme une tondeuse traditionnelle)

1- enlevez la commande manuelle de son berceau

2- Appuyez et maintenez appuyé le bouton **C**

3- Tout en maintenant appuyé le bouton **C,** appuyez également sur le bouton d'enclenchement manuel des lames (haut à gauche)

4- Relâchez le bouton **C**, maintenez appuyé le bouton d'enclenchement manuel des lames. Guidez la tondeuse grâce à la touche directionnelle (en haut à droite)

•Soit en mode **automatique programmé**

Programmez les jours et fréquences de tonte en suivant le menu intuitif proposé sur le panneau de contrôle. Robomow démarrera seule aux jours et heures programmés.

ou mode **automatique marche forcé**

En pressant la touche **GO** alors que la tondeuse est sur sa base, elle démarrera sur l'instant pour opérer une tonte.